

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbasniayzare, S.K., Shahram S., and M. Naghi P. D., 2012, Effect of Biofertilizer Application on Growth Parameters of *Spathiphyllum illusion*, *American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci.*, 12 (5): 669-673.
- Agustian, A. D., dan Lusi M., 2012, Pengaruh Berbagai Ekstrak Akar dalam Stimulasi Infeksi Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) pada *Tithonia diversifolia*, *Jurnal Solum*, 9(1).
- Aisha, A. H., Rizk, F. A., Shaheen, A. M. and Abdel-Mouty, M. M., 2007, Onion Plant Growth, Bulbs Yield and Its Physical and Chemical Properties as Affected by Organic and Natural Fertilization, *Research Journal of Agriculture and Biological Sciences*, 3(5): 380-388.
- Akoun, J., 2004, Effect of Plant Density and Manure on The Yield and Yield Components of The Common Onion (*Allium cepa* L.) var. nsukka red, *Nigerian Journal of Horticultural Science*, 9: 43-48.
- Alam, M., Abdul K., Abdul S., Ram R. S., M. Anwar, dan Seema D., 2012, Synergistic Effect of Arbuscular Mycorrhizal Fungi and *Bacillus subtilis* on The Biomass And Essential Oil Yield of Rose-Scented Geranium (*Pelargonium graveolens*), *Archives of Agronomy and Soil Science*, 57(8): 889-898.
- Alexander, S. K., and Dennis S., 2001, *Microbiology : A Photographic Atlas for the Laboratory*, Canada.
- Andriyani, I., 2013, Aplikasi *Biofertilizer* Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa* L.), *Skripsi*, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Anonime, 2010, Perbedaan Infeksi Ektomikoriza dengan Mikoriza Arbuskula, diakses dari [Microbiologibytes.com](http://Microbiologibytes.com) tanggal 28 Mei 2014.
- Apriyantono, A., 2009, Deskripsi Bawang Merah Varietas Biru Lancor, Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2830/Kpts /SR.120/7/2009, Jakarta.
- Ariga O, Okamoto N., Harimoto N, Nakasaki K., 2014, Purification and Characterization of  $\alpha$ -neoagarooligosaccharide Hydrolase from *Cellvibrio* sp. OA-2007, *J. Microbiol Biotechnol*, 24(1):48-51.
- Aryantha, P. I Nyoman, Dian P. & Nurmi P., 2004, Potensi Isolat Bakteri Penghasil IAA dalam Peningkatan Pertumbuhan Kecambah Kacang Hijau Pada Kondisi Hidroponik, *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*, 9(2): 43-46.

- Badan Pusat Statistik, 2013, *Konsumsi Penduduk Indonesia*, diakses dari [bps.go.id](http://bps.go.id) tanggal 2 Mei 2014.
- Balai Penelitian Tanah, 2005, *Analisis Kimia Tanah*, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- , 2006, *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Balemi, T., Netra P., Anil K. S., 2007, Response of Onion (*Allium cepa* L.) to Combined Application of Biological and Chemical Nitrogenous Fertilizers, *Acta agriculturae Slovenica*, 89 (1): 107-114.
- Ballesta, I., 2010, *Saccharomyces cerevisiae*. diakses dari [https://microbewiki.kenyon.edu/index.php/Saccharomyces\\_cerevisiae](https://microbewiki.kenyon.edu/index.php/Saccharomyces_cerevisiae) tanggal 1 Juni 2014.
- Bhatti, S.K., Aditya K., Tanuja R., Navroop, K., 2013, Influence of AM fungi (*Glomus mosseae*, *Acaulospora laevis* and *Gigaspora* sp.) Alone and In Combination with *Trichoderma viride* on Growth Responses and Physiological Parameters of *Dianthus caryophyllus* Linn., *Adv. Biores.*, 4 (2): 13- 20.
- Bentivenga S., P., Morton J. B., 1995, A Monograph of The Genus *Gigaspora*, Incorporating Developmental Patterns of Morphological Characters, *Mycologia*, 87: 719-731.
- Bertham, Y. H., 2000, Potensi Pupuk Hayati dalam Peningkatan Produktivitas Kacang Tanah dan Kedelai pada tanah Seri Kandanglimun Bengkulu, *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 4(1): 18-26.
- Birte, Abt, Brian F., Alla L., Alicia C., H. Sun, Rüdiger P., Susan L., T.G. Del Rio, Matt N., Hope T., Jan-Fang C., Sam P., Konstantinos L., Natalia I., Konstantinos M., Galina O., Amrita P., Lynne G., Amy C., Krishna P., Miriam L., Loren H., Yun-Juan C., Cynthia D.J., Manfred R., Markus G., Tanja W., James B., Jonathan A. Eisen, Victor M., Philip H., Nikos C. K., Hans-P.K., 2010, Complete Genome Sequence of *Cellulomonas flavigena* Type Strain (134<sup>T</sup>), *Journal of The Genomic Standards Consortium*, 3:1.
- Bokhorst-van H., de Veen, Tjakko A., Marcel T., Peter A. B., Michiel K., and Maria L.M., 2011, Short- and Long-Term Adaptation to Ethanol Stress and Its Cross-Protective Consequences in *Lactobacillus plantarum*, *Appl. Environ. Microbiol*, 77:15.

- Cahyani W., 2013, Isolasi Dan Karakterisasi Morfologi Mikoriza Arbuskular dari Rizosfer Tanaman Hortikultura di Lahan Marjinal, *Thesis*, Universitas Jenderal Soedirman.
- Chandel, A.K., E.S. Chan., R. Rudravaram, M.L. Narasu, L.V. Rao, and P. Ravindra, 2007, Economics and Environmental Impact of Bioetanol Production Technologies : An Appraisal. *Biotechnology and Molecular Biology Review*, 2(1): 14-32.
- Coyne, M.S., 1999, *Soil Microbiology : An Exploratory Approach*, Delmar Publisher, Washington DC.
- Dalmadi, 2000, *Pengolahan Lahan untuk Tanaman Bawang Merah*, diakses dari <http://cybex.deptan.go.id/penyuluhan/pengolahan-lahan-untuk-tanaman-bawang-merah> tanggal 29 Mei 2014.
- Dauda, S. N., Ajayi, F. A and Ndor, E., 2008, Growth and Yield of Watermelon (*Citrullus lanatus*) as Affected by Poultry Manure Application, *Journal of Agriculture and Social Science*, 4: 121-124.
- Dawam, A., 2012, *Standart Operating Procedure (SOP) Bawang Merah Gunung Kidul*, Dinas Pertanian, Daerah Istimewa Yogyakarta.
- De Vries, M., Vaughan, E., Kleerebezem, M., De Vos, W., 2006., *Lactobacillus plantarum* Survival, Functional and Potential Probiotic, *International Dairy Journal*, 16. p: 1018-028.
- Dewi, D.N.S.S., 2014, Pengaruh Inokulasi Ganda *Biofertilizer* dan Cendawan Mikoriza Arbuskula terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas tanaman Terung (*Solanum melongena* L.), *Skripsi*, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Dewi A, Intan R., 2007, Bakteri Pelarut Fosfat (BPF), *Makalah*, Universitas Padjajaran, Bandung.
- Djunaedy, A., 2009, Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Bokashi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna Sinensis* L.), *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura.
- El-Khateeb, M.A., E. El-Madaawy and A. El-Attara, 2010, Effect of Some Biofertilizers on Growth and Chemical Composition of *Chamaedorea elegans* mart. Seedling, *Journal of Horticultural Science & Ornamental Plant*, 2(3): 123-129.
- Emtiazi, G., Z. Ethemadifar, and M.H. Habibi, 2004, Production of Extracellluler Polymer in *Azotobacter* and Biosorption of Metal by Exopolymer, *African J. Biotechnology*, 3: 330-333.



- Ferdinand, F. D., Moekti A., 2007, *Biologi*, Visindo Media Persada, Jakarta.
- Firmansyah, I. dan Sumarni, N., 2013, Pengaruh Dosis Pupuk N dan Varietas Terhadap pH Tanah, N-Total Tanah, Serapan N, dan Hasil Umbi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Tanah Entisols-Brebes Jawa Tengah, *Jurnal Holtikultura*, 23(4): 358-364.
- Fitriatin, B, Setiawati, M dan Hindersah, R., 2003, Aplikasi Pupuk Organik (Kascing dan Ekstrak Cacing) serta Cendawan Mikoriza Arbuskula Terhadap Populasi Mikroba di Rhizosfer, Kolonisasi Mikoriza, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis pada Ultisol, *Dalam Seminar Teknologi Produksi dan Pemanfaatan Inokulan Endo-Ektomikoriza Untuk Pertanian, Perkebunan, dan Kehutanan*, Bandung.
- Fontes, C.M.G.A., H. J. Gilbert, G. P. Hazlewood, J. H. Clarke, J. A. M. Prates, V. A. McKie, T. Nagy, T. H. Fernandes and L. M. A. Ferreira, 2000, A Novel Cellvibrio Mixtus Family 10 Xylanase That Is Both Intracellular and Expressed Under Non-Inducing Conditions, *Microbiology Paper*, 146: 1959-1967.
- Gadelrab, Hanaa M., S.M. ELAmin, 2013, Effect of Different Organic Fertilizers on Growth, Yield and Total Soluble Solid of the Onion (*Allium cepa* L.) variety Baftaim-s, *Journal of Agricultural and Veterinary Science*, 8(5): 61-69.
- Galam, A.A.A., Santi S., Restu A., 2010, Keberadaan Infeksi dan Peranan Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) pada Tanaman Sapu-Sapu, *Artikel*, Universitas Bangka Belitung, Sumatera.
- Gardner, F. P. *et al.*, 1991, *Fisiologi Tanaman Budidaya*, UI-Press, Jakarta.
- Garrity, George M., J.A. Bell, T.G. Lilburn, 2004, *Taxonomic Outline of the Prokaryotes Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*, 2<sup>nd</sup> Edition, Springer New York Inc, New York.
- George, M., Don J. Brenner, James T. Staley, Noel R. Krieg, David R. Boone, Paul De Vos, Michael G., Fred A. Rainey, Karl-Heinz S., 2005, *The Proteobacteria Part C the Alfa, Beta, Delta, dan Epsilonproteobacteria*, Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 2<sup>nd</sup> Edition, Volume Two, Springer science and Bussines Media Inc., New York.
- Ginting, R. C. B., R. Saraswati dan E. Husen, 2006, *Mikroorganisme Pelarut Fosfat dalam Simanungkalit*, R. D. M. *et al.*, *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*, Balai Besar Litbang.

- Guru, V., P. Tholkappian, and K. Viswanathan, 2011, Influence of Arbuscular Mycorrhizal Fungi and *Azospirillum* Co-Inoculation on The Growth Characteristic, Nutritional Content and Yield of Tomato Crops Grown in South India, *Indian J. of Fundamental and Applied Life Science*, 1(4): 84-92.
- Hindersah dan Simarmata, 2004, Potensi Rhizobakteri *Azotobacter* dalam Meningkatkan Kesehatan Tanah, Universitas Padjajaran, Bandung.
- Husen, E., 2009, Telaah Efektivitas Pupuk Hayati Komersial dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman, diakses dari <http://balittanah.litbang.deptan.go.id/pdf tanggal 6 Januari 2015>.
- Holt, John G., N.R. Krieg, P.H.A. Sneath, J.T. Staley dan S.T. Williams, 2000, *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*, 9<sup>th</sup> Edition, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia USA.
- Isgitani, M., S. Kabirun, dan S.A. Siradz, 2005, Pengaruh Inokulasi Bakteri Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Sorghum pada Berbagai Kandungan P tanah, *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 5(1): 48-54.
- Jaelani, 2007, *Khasiat Bawang Merah*, Cetakan I, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- James, B.K., D. Rodel, U. Loretto and C. Dela, 2008, Effect of Vascular Arbuscular Mycorrhiza (VAM) Fungi Inoculation on Coppicing Ability and Drought Resistance of Senna Spectabilis Pak, *J. Botany*, 40: 2217-2224.
- Johnson, B.A., H. Anker, and F.L. Meleney, 1945, Bacitracin: A New Antibiotic Produced by A Member of The *B. subtilis* group, *Sci*, 102: 376-377.
- Khairiah, E., Siti K., Ahmad M., 2013, Karakterisasi dan Kepadatan Bakteri Pendegradasi Selulosa pada Tanah Gambut di Desa Parit Banjar Kabupaten Pontianak, *Jurnal Protobiont*, 2 (2): 87 – 92.
- Khan, M. R., S. M. Khan, F. A. Mohiddin, and T. H. Askary, 2007, Effect of Certain Phosphate-Solubilizing Bacteria on Root-Knot Nematode Disease of Mungbean. *First International Meeting on Microbial Phosphate Solubilization, Netherlands*, 341–346.
- Khan M.S., Zaidi A., 2007, Synergistic Effects of The Inoculation with Plant Growth-Promoting Rhizobacteria and an Arbuscular Mycorrhizal Fungus on The Performance of Wheat, *Turk J Agri For*, 31: 355–362.
- Kirana, P., 2012, Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*), *Jurnal Departemen Biologi*, Universitas Airlangga, Surabaya.

- Kole, Chittaranjan, 2011, *Wild Crop Relatives: Genomic and Breeding Resources Vegetables*, Springer, London
- Kramadibrata, K., 1999, Identifikasi Tipe Spora CMA Pengenalan Jamur MA.
- Krieg and Doebereiner, 2001, *Azospirillum brasilense ATCC 29145*, diakses dari [commtechlab.msu.edu.html](http://commtechlab.msu.edu.html) tanggal 13 Juni 2014.
- Lenz, W. Robert, Robert H. Marchessault, 1991, Bacterial Polyesters: Biosynthesis, Biodegradable Plastics and Biotechnology, *White Paper*, American Chemical Society, USA.
- Leskona, D., Riza L., dan Mukarlina, 201, Pertumbuhan Jagung (*Zea mays* L.) dengan Pemberian *Glomus aggregatum* dan Biofertilizer pada Tanah Bekas Penambangan Emas, *Jurnal Protobiont*, 2(3): 176-180.
- Li, X., and Gao, 1997, Isolation and Partial Properties of Cellulose-Decomposing Strain of *Cytophaga* sp. LX-7 from Soil, *Journal of Applied Microbiology*, 2: 73-80.
- Machay, A.D., J.K. Syers, and P.E.H. Gregg, 1984, Ability of Chemical Extraction Procedures to Assess The Agronomic Effectiveness of Phosphate Rock Material, *New Zealand Journal of Agricultural Research*, 27: 219 -230.
- Moose, B., 1981, Vesicular-Arbuskular Micorrhizae, *Research for Tropical Agriculture. Res. Bull.*, 82p.
- Moradgholi, A., Hamid R. M., 2012, Mycorrhizal Bio-Fertilizer Applications on Yield Seed Corn Varieties in Iran, *Annals Of Biological Research*, 3(2): 1109-1116.
- Motsara, M. R., P. Bhattacharyya dan B. Srivastava, 1995, *Biofertilizer Technology, Marketing and Usage a Sourcebook-cum-Glossary*, Fertilizer Development and Consultation Organization.
- Musfal, 2008, Efektivitas Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) terhadap Pemberian Pupuk Spesifik Lokasi Tanaman Jagung Pada Tanah Inceptisol, *Tesis*, Universitas Sumatera Utara.
- Musfal, 2010, Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung, *J. Litbang Pertanian*, 29(4): 154-158.
- Nabil E., El-Wakeil and T.N. El-Sebai, 2007, Role of *Biofertilizer* on Faba Bean Growth, Yield, and its Effect on Bean Aphid and the Associated Predators, *Research Journal of Agriculture and Biological Sciences*, 3(6): 800-807.



- Naim, R., 2003, Endospora, Aspek Kesehatan Industri Pangan, *Majalah*, Fakultas Kedokteran Hewan IPB, Bogor.
- Nelson K.E., Weinel C., Paulsen I.T., Dodson R.J., Hilbert H., Martins dos Santos V.A., Fouts D.E., Gill S.R., Pop M, Holmes M., Brinkac L., Beanan M., DeBoy R.T., Daugherty S., Kolonay J., Madupu R., Nelson W., White O., Peterson J., Khouri H., Hance I., Chris Lee P., Holtzapple E., Scanlan D., Tran K., Moazzez A., Utterback T., Rizzo M., Lee K., Kosack D., Moestl D., Wedler H., Lauber J., Stjepandic D., Hoheisel J., Straetz M., Heim S., Kiewitz C., Eisen J.A., Timmis K.N., Dusterhoft A., Tummeler B., Fraser C.M., 2002, *Pseudomonas putida*, *Environmental microbiology*, The Institute for Genomic Research USA, 4(12):799-808.
- Nuhamara, 1993, *Peranan Mikoriza Untuk Reklamasi Lahan Kritis*, Program Pelatihan Biologi dan Bioteknologi Mikoriza, Jakarta.
- Nurhayati, H., 2006, Isolasi dan Seleksi Bakteri Penambat Nitrogen Non Simbiotik dari Lahan Kering Masam, *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Malang, Malang.
- Nurhayati, 2012, Pengaruh Berbagai Jenis Tanaman Inang dan Beberapa Jenis Sumber Inokulum Terhadap Infektivitas dan Efektivitas Mikoriza, *J. Agrista*, 16(2): 80-86.
- Patten, C.L. and B.R. Glick, 2002, Role of *Pseudomonas putida* Indol Acetic Acid in Development of The Host Plant Root System, *Appl. Environ. Microbiol*, 68: 3795-3801.
- Pelczar, M.J. dan E.C.S. Chan, 2010, *Dasar-Dasar Mikrobiologi 1*, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- \_\_\_\_\_, 2012, *Dasar-Dasar Mikrobiologi 2*, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Permentan , 2011, Peraturan Menteri Pertanian Tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenah Tanah, Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/SR.140/10/2011, Jakarta.
- Ponmurugan, P dan C. Gopi, 2006, In Vitro Production of Growth Regulators and Phospatase Activity by Phosphate Solubilizing Bacteria, *African Journal of Biotechnology*, 5 (4): 348.
- Pitojo, S., 2003, *Benih Bawang Merah*, Cetakan I, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Prasasti, O.H, Kristanti I. P., dan Sri N., 2013, Pengaruh Mikoriza *Glomus fasciculatum* Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kacang Tanah

- yang Terinfeksi Patogen *Sclerotium rolfsii*, *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2 : 2.
- Prihatini, T., S. Komariah, A. Hamzah, dan E. Suhaeti, 1997, Penambahan Residu P Secara Biologis di Lahan Sawah, *Prosiding Penelitian Tanah*.
- Putrasemedja dan Suwandi, 1996, *Bawang Merah di Indonesia*, Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Rahayu, E., dan Nur Berlian V.A., 2004, *Bawang Merah*, Cetakan X, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Reeve, Wayne, Rui T., S. De Meyer, V. Melino, Jason T., Julie A., Ravi T., John H., Ronald Y., G. O'Hara, M. Ninawi, Hazuki T., David B., Chris D., Roxanne T., C. Han, Chia-Lin Wei, Marcel H., J. Han, I-Min Chen, Konstantinos M., Victor M., Natalia I., Galina O., Ioanna P., Amrita P., Lynne G., Sam P., Tanja W., Nikos K., 2013, Genome Sequence of The Clover - Nodulating *Rhizobium leguminosarum* bv. trifolii Strain TA1, *Journal of the Genomic Standarts Consortium*, 9 No.2.
- Reichenbach, H., 2006, The order cytophagales, *The Prokaryotes*, Springer, 7: 549-590.
- Rismunandar dan Nio, 1986, *Membudidayakan Lima Jenis Bawang*. CV Sinar, Bandung.
- Romli, M., 2009, Dampak Negatif Pupuk Kimia terhadap Kesuburan Tanah. *Makalah Seminar PTH 1507*, Politeknik Negeri Lampung, Sumatera.
- Rosmarkam, A. dan Nasih W. Y., 2002, *Ilmu Kesuburan Tanah*, Cetakan I, Kanisius, Yogyakarta.
- Rukmana, R., 1994, *Bawang Merah, Budidaya dan Pengelolaan Pascapanen*, Kanisius, Yogyakarta.
- Sabra, A., P. Zeng, H. Lonsdorf, and W.D. Deckwer, 2000, Effect of Oxygen on Formation and Structure of *Azotobacter vinelandii* Alginate and Its Role in Producing Nitrogenase, *Appl. Environ. Microbiol*, 66: 4037-4044.
- Samadi, B. dan Bambang C., 2005, *Bawang Merah, Intensifikasi Usaha Tani*, Cetakan I, Kanisius, Yogyakarta.
- Sanger, 2004, Peptidase of *Saccharomyces cerevisiae*, [http //merops. Sanger.ac. Uk/speccards/peptidase/spOO0895 .html](http://merops.sanger.ac.uk/speccards/peptidase/spOO0895.html) diakses tanggal 10 Juli 2014.
- Saraswati, R., Edi S., Erny Y., 2008, *Organisme Perombak Bahan Organik, IPTEK tanaman pangan*, 2(3).



- Saraswati, R. dan Sumarno, 2008, Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah Sebagai Komponen Teknologi Pertanian, *IPTEK tanaman pangan*, 3:1.
- Sasmitamiharja, D. dan Siregar, A. H., 1990, *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*, Jurusan Biologi FMIPA – ITB, Bandung.
- Sastrahidayat, I. R., 2011, *Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza Dalam Meningkatkan Produksi Pertanian*. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Scervino, J.M., M.A. Ponce, R. Erra- Bassells, J. Bompadre, H. Vierheilig, J.A. Ocampo, and A. Godeas, 2007, The Effect of Flavones and Flavonols on Colonization of Tomato Plants by Arbuscular Mycorrhizal Fungi of The Genera *Gigaspora* and *Glomus*, *Can. Jurnal Mikrobiologi*, 53(6): p.702-9.
- Sembiring, S., 2008, Sifat Kimia dan Fisik Tanah pada Areal Bekas Tambang Bauksit di Pulau Bintan, Riau, *Balai Penelitian Kehutanan*, 123-134.
- Setiadi, Y.I., S.W. Budi dan Ahmad, 1992, Mikrobiologi Tanah Hutan : *Petunjuk Laboratorium*, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi Insitusi Pertanian Bogor, Bogor.
- Setiadi, Y., 2001, Status Penelitian dan Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula dan *Rhizobium* untuk Merehabilitasi Lahan Terdegradasi, *Seminar Nasional Mikoriza*, Bogor.
- Setiawati, dan Made D., 2011, Uji Potensi Konsorsium Bakteri Selulolitik (*Spodoptera litura*) sebagai Bio-Toilet pada Degradasi Feses Sapi, *Skripsi*, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Setiawati, T.C., dan Mihardja P.A., 2008, Identifikasi dan Kuantifikasi Metabolit Bakteri Pelarut Fosfat dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas *Rhizoctonia solani* pada Tanaman Kedelai, *J. Tanah Trop.*, 13(3): 233-240.
- Shantharam, S. and Mattoo A. K., 1997, Enhancing Biological Nitrogen Fixation: An Appraisal of Current and Alternative Technologies for N Input Into Plants, *Plant and Soil*, 194: 205-216.
- Shigemitsu, H., K. Hirano, M. Kohno, H. Ishizaki, and H. Kunoh, 1983, Effect of *Bacillus licheniformis* on *Fusarium oxysporum f.sp. cucumerinum*. *Trans, Mycological Society of Japan*, 24: 477- 486.
- Simanungkalit ,R.D.M., 2001, Aplikasi Pupuk Hayati dan Pupuk Kimia: Suatu Pendekatan Terpadu, *Buletin AgroBio*, 4(2): 56-61.
- Simanungkalit, R.D.M., D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W. Hartatik, 2006, *Pupuk organik dan Pupuk Hayati*, Balai besar Litbang.

- Sriwijayanti, 2013, Cara Menanam Bawang Merah dengan Baik dan Benar, diakses dari <http://obatpertanian.com/cara-menanam-bawang-merah-yang-baik-dan-benar.html> diakses tanggal 29 Mei 2014.
- Subowo, Y. B., Arwan S., Suliasih, Sri W., 2007, Pengujian Pupuk Hayati Kalbar untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Kedelai (*Glycine max*) var. Baluran, *Jurnal Pusat Penelitian Biologi, LIPI*, Bogor.
- Sudjadi, B., dan Siti L., 2007, *Biologi : Sains dalam Kehidupan*, Yudhistira, Jakarta.
- Suhendra, 2014, Ini Alasan Indonesia Harus Tetap Impor Bawang Merah, diakses dari [m.detik.com/finance](http://m.detik.com/finance) tanggal 27 Desember 2014.
- Sukirno, 2013, *Produksi Bawang Merah*, diakses dari <http://agribisnis.deptan.go.id> tanggal 2 Mei 2014.
- Sulaeman, S., dan Eviati, 2005, *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Sumarni, 2001, *Pewarnaan Akar pada Cendawan Mikoriza Arbuskular*, Fakultas Pertanian UNPAD, Bandung.
- Sumiati, E. dan Gunawan O.S., 2006, Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza untuk Meningkatkan Efisiensi Serapan Unsur Hara NPK serta Pengaruhnya terhadap Hasil dan Kualitas Umbi Bawang Merah, *Jurnal Hortikultura*, 17(1): 34-42.
- Susilowarno, R. Gunawan, R. Supto H., Mulyadi, Th. Enik M. M., Umiyati, 2001, *Biologi*, Grasindo, Jakarta.
- Sutariati, G.A.K., Widodo, Sudarsono, Ilyas S., 2006, Karakter Fisiologis dan Keefektifan Isolat Rizobakteri sebagai Agens Antagonis *Colletotrichum capsici* dan Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai, *J. Hortikultura FAPERTA, Institut Pertanian Bogor*, 28-34.
- Sutton, S., 2010, The Most Probable Number Method and Its Uses in Enumeration, Qualification, and Validation, *J. of Validation Technology*, 16(3): 35-38.
- Talanca, H., 2010, Status Cendawan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Pada Tanaman, *Prosiding Pekan Serealia Nasional*, Balai Penelitian Tanaman Serealia, Sulawesi Selatan.
- Tetty, 2006, *Respon inokulasi strain mutan Rhizobia pada Calliandra calothyrsus*. *Balitnak*, diakses dari <http://balitnak.litbang.deptan.go.id> tanggal 21 Mei 2014.

- Trujillo, M.E. E. Vela'zquez, S. Migue'lez, M.S. Jime'nez, P.F. Mateos, and E. Martý'nez-Molina, 2007, Characterization of a Strain of *Pseudomonas fluorescens* that Solubilizes Phosphates in Vitro and Produces High Antibiotic Activity Against Several Microorganisms, *First International Meeting on Microbial Phosphate Solubilization, Netherlands*, 265–268.
- Ula, A.M., 2013, Efektivitas Konsorsium Bakteri dengan Konsentrasi dan Waktu Pemupukan yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.), *Skripsi*, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Urgel, E. M., Salido, A., Ramos, J. 2000. "Genetic Analysis of Functions Involved in Adhesion of *Pseudomonas putida* to Seeds". *Journal of Bacteriology*, Vol. 182. p.2363-2369.
- Wahyuni, S. T., Titiek I., Husni T. S., Budi H., 2005, Pengaruh Pupuk Hayati Petrobio dan Pupuk N, P, K pada Pertumbuhan Awal Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.), *Jurnal Pertanian*, (1): 1-10.
- Walker C., Schüßler A., 2004, Nomenclatural Clarifications and New Taxa in The Glomeromycota, *Mycol. Res.*, 108: 979-982.
- Wang B, Qui YL. 2006. Phylogenetic Distribution and Evolution of Mycorrhizas In Land Plants. *Mycorrhiza*, 16: 299-363.
- Weiss, Gleim, M.Cracht, 1980, *Prokaryotic Nomenclature Up-to-date - compilation of all names of Bacteria and Archaea*, Leibniz Institute DSMZ, Jerman.
- Weller, D.M., J.M. Raijmakers., B.B.M. Gardener, and L.S. Tomashow, 2002, Microbial Population Responsibility for Specific Soil Suppressive Ness to Plant Pathogen, *Annu. Rev. Phytopathol*, 40: 309-348.
- Widiastuti, H., Siswanto, dan Suharyanto, 2010, Karakterisasi dan Seleksi Beberapa Isolat *Azotobacter* sp., *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 1(2).
- Yang, X. N. dan S.C. Kang, 2013, Chemical Composition, Antioxidant and Antibacterial Activities of Essential Oil from Korean Citrus Unshiu Peel, *Journal of Agricultural Chemistry and Environment*, 2 No.3.
- Yulianitha, A., Tutik N., Indah T. D. T., 2011, Komposisi Jenis Mikoriza dari Perakaran Tembakau (*Nicotiana tabaccum*) di Desa Bajur Dan Orai Pamekasan Madura, *Paper Jurusan Biologi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, ITS, Surabaya.